

Sztuczna inteligencja na komputerach PC

Wykorzystaj potencjał
wbudowanej w urządzeniu
sztucznej inteligencji wraz
z **Dell Pro AI Studio** —
kompleksowym zestawem
narzędzi opracowanym
w celu przyspieszenia
integracji AI PC na urządzeniu

** Dostępne od kwietnia 2025 r.*



Zwiększenie dostępności i wydajności sztucznej inteligencji dla programistów i administratorów IT

Dowiedz się, w jaki sposób program Dell Pro AI Studio upraszcza sztuczną inteligencję od tworzenia do wdrażania i zarządzania, jednocześnie pokonując współczesne wyzwania związane ze sztuczną inteligencją na urządzeniu, aby pomóc Twojej organizacji przyspieszyć innowacje



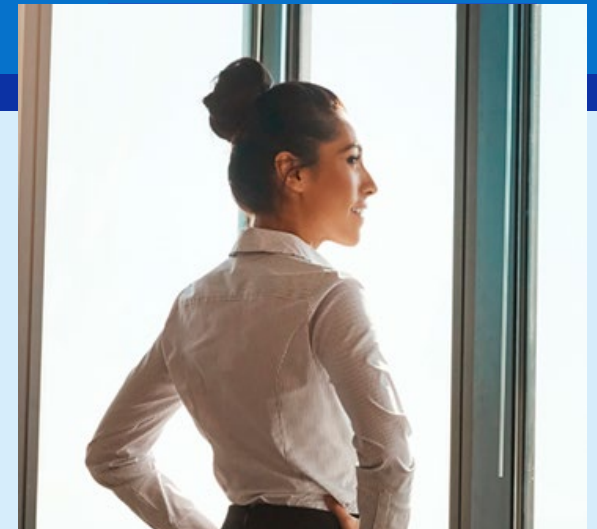
Rozwiązywanie problemów
ze złożonością sztucznej inteligencji



Dell Pro AI Studio



Przyspiesz wdrażanie sztucznej
inteligencji w ciągu 6 tygodni

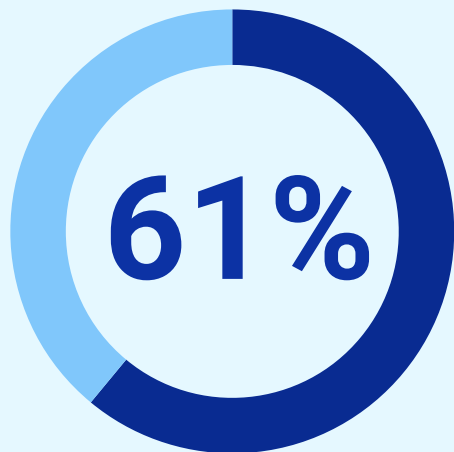


Dlaczego warto wybrać firmę Dell

Pokonywanie wyzwań związanych ze sztuczną inteligencją na urządzeniu

Czy Twoja organizacja ma trudności związane ze złożonymi aspektami sztucznej inteligencji?
Nie musisz działać w pojedynkę.

Klienci korporacyjni potrzebują szybkiego rozwiązania do wdrażania sztucznej inteligencji na komputerach, które oszczędza czas i zmniejsza zależność od usług w chmurze



zespołów IT potrzebuje łatwych narzędzi, aby dostosować i wdrożyć modele sztucznej inteligencji w całej flocie

Kluczowe wyzwania, przed którymi stają programiści i osoby decyzyjne w kwestiach IT (ITDM), gdy zarządzają obciążeniami roboczymi związanymi ze sztuczną inteligencją w obliczu szybko zmieniającej się technologii



Złożoność technologii krzemowych

Wyzwania związane z efektywną integracją możliwości SI w oprogramowaniu przy jednoczesnym zapewnieniu zgodności z NPU i różnymi architekturami procesorów



Złożoność cyklu wykorzystania sztucznej inteligencji

Różnice w ekosystemie zwiększają złożoność implementacji i utrzymania aplikacji



Zależność od chmury

Wysokie koszty usług w chmurze oraz obawy o prywatność i bezpieczeństwo danych powstrzymują organizacje przed pełnym wdrożeniem rozwiązań SI

Rozwiązanie:

Dell Pro AI Studio

sprawa, że obsługa sztucznej inteligencji na urządzeniu jest tak łatwa jak w przypadku chmury

Dell Pro AI Studio to zestaw narzędzi sztucznej inteligencji z kompleksowym zestawem sprawdzonych przez firmę Dell narzędzi, struktur, szablonów i modeli zaprojektowanych z myślą o przyspieszeniu wdrażania AI PC do obsługi konkretnych obciążeń roboczych w firmie.

+ Komu to pomaga

- **Zespoły programistów** mogą działać szybciej
- **Zespoły IT** kontrolują, co działa i gdzie — monitorując wszystko z konsoli zarządzania

+ Dlaczego jest to ważne?

- Brak opłat licencyjnych i kosztów konfiguracji
- Umożliwia łatwe wykorzystanie potencjału sztucznej inteligencji i bezproblemowe wdrażanie jej w całej flocie komputerów stacjonarnych

Komponenty podstawowe

1

Faza odkrywania i wyboru

Dell Enterprise Hub

Uzyskaj dostęp do wstępnie zweryfikowanych modeli sztucznej inteligencji w celu szybkiego wdrożenia

2

Faza budowy i rozwoju

Platforma Dell AI Framework

Standaryzacja wykonywania obciążeń roboczych na wielu architekturach sprzętowych, upraszczając skalowalność

3

Faza wdrażania i zarządzania

Portal Dell Management Portal

Integracja z usługą Microsoft Intune w celu wydajnego przydzielania i administrowania

Kompatybilność techniczna

- Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o obsłudze wielu układów, w tym procesorów NPU firm Intel®, Qualcomm® i AMD® oraz procesorów graficznych NVIDIA i dedykowanych kart graficznych*.
- Obsługa standardowych platform branżowych z optymalizacją pod kątem zwiększonej wydajności na komputerach Dell AI PC.

* W chwili premiery dostępne będą tylko modele sztucznej inteligencji dla układów Qualcomm i Intel. Wkrótce pojawią się modele dla układów AMD i NVIDIA

Odkryj swoją przewagę

Niezależnie od tego, czy jesteś programistą sztucznej inteligencji czy osobą decyzyjną w kwestiach IT, Dell Pro AI Studio ułatwia wykorzystanie sztucznej inteligencji. Od rozwoju po wdrożenie — usprawnia proces i sprawia, że praca ze sztuczną inteligencją jest niezwykle prosta

Korzyści

Programiści sztucznej inteligencji

Gotowe do użycia i zoptymalizowane modele
Modele i środowiska wykonawcze są zoptymalizowane od samego początku, dzięki czemu można skupić się na tworzeniu funkcji i rozwiązywaniu rzeczywistych problemów bez poświęcania czasu na ręczną optymalizację.

Zapomnij o przebudowach

Bądź na bieżąco bez zakłócania procedur pracy i przebudowywania aplikacji. Automatycznie aktualizuj narzędzia, struktury i modele, aby mieć pewność, że zawsze korzystasz z najnowszych i najbezpieczniejszych wersji — bez konieczności ręcznej pracy.

Konstrukcja zgodna ze standardami branżowymi

Korzystaj z powszechnie używanych struktur sztucznej inteligencji dzięki wbudowanemu konwerterowi NPU, który spełnia standardy branżowe sztucznej inteligencji, umożliwiając bezproblemowe przełączanie ram i bezproblemowe wdrażanie platformy.

Zgodność z różnymi architekturami procesorów

Twórz raz i wdrażaj bezproblemowo na wielu urządzeniach bez konieczności przeróbki kodu. Zapewnij elastyczność, skalowalność i przyszłościowe możliwości adaptacji, aby współpracować z różnymi dostawcami układów scalonych.

Korzyści

ITDMS

Łatwe zarządzanie kontrolowaną alokacją dynamiczną

Dzięki Dell Pro AI Studio możesz precyzyjnie przydzielać i aktualizować modele w aplikacjach sztucznej inteligencji w całej flocie, zapewniając, że zarządzanie i wdrażanie są zawsze dokładne, wydajne i zgodne z potrzebami organizacji.

Maksymalizacja wartości komputerów z obsługą SI

Wzbogać swoją inwestycję dzięki akceleracji SI na urządzeniu Dell Pro AI Studio, zapewniając wydajność na poziomie chmury przy jednoczesnym obniżeniu kosztów i zachowaniu bezpieczeństwa danych.

Dzięki najbardziej wszechstronnemu w branży zestawowi narzędzi SI firma Dell wykorzystuje zaawansowaną technologię NPU, aby zapewnić wyjątkowe możliwości transformacji działalności biznesowej¹

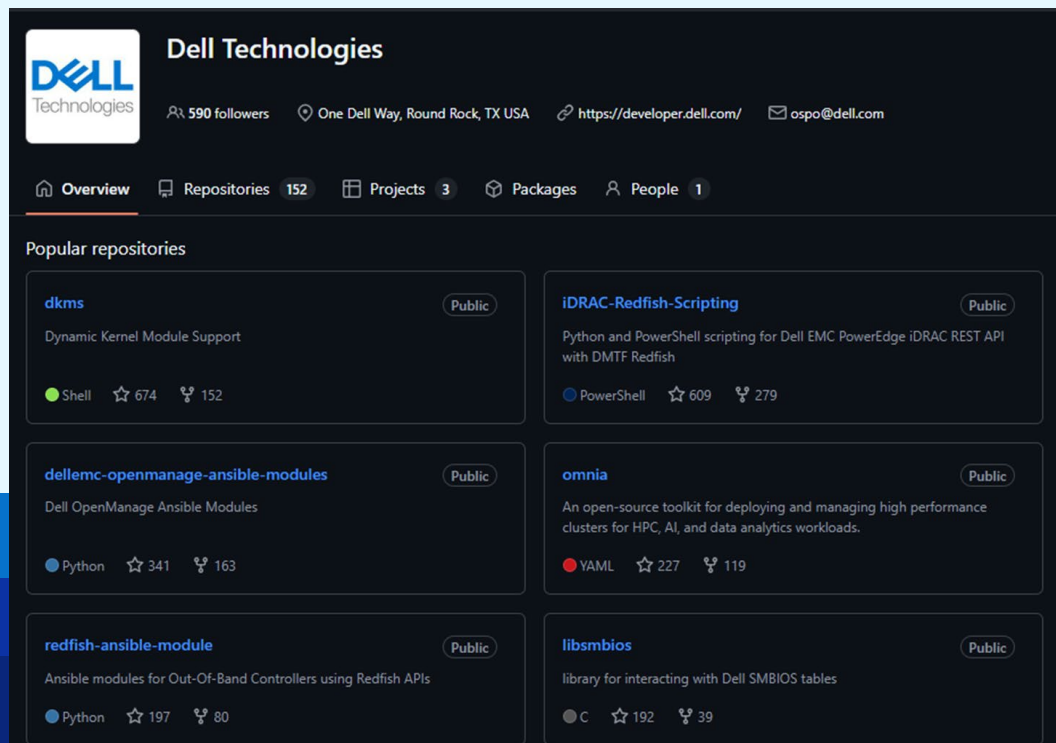


Już dziś stwórz własne aplikacje sztucznej inteligencji

Przenieś swoją organizację na wyższy poziom dzięki zaawansowanym funkcjom sztucznej inteligencji na urządzeniu

Projekty Dell Validated Design dla komputerów AI PC dostępne na platformie Dell GitHub

Wykorzystaj próbki referencyjne typu open source, aby przyspieszyć wdrażanie sztucznej inteligencji dzięki aplikacjom obsługującym NPU, co umożliwia przetwarzanie lokalne.



Dostępne modele: Dell Enterprise Hub on Hugging Face

Dostosowuj struktury modułowe, aby dodawać funkcje, takie jak duże modele językowe (LLM), obraz, tekst i mowa, a następnie wdrażaj aplikację SI na komputerach Dell AI PC na wielu platformach niezależnie od układów scalonych.

Real-ESRGAN

Poprawa jakości obrazu i rozdzielczości na potrzeby produkcji multimediów lub archiwizacji

QWEN I PHI

Zwiększ produktywność dzięki inteligentniejszemu przetwarzaniu języka umożliwiającemu podejmowanie decyzji opartych na danych

Whisper

Łatwo transkrybuj nagrania audio z filmów lub spotkań na tekst w języku angielskim, aby umożliwić prowadzenie dokładnych i płynnych rozmów

CLIP

Przeszukuj obrazy dzięki wydajnemu i szybkiemu wyszukiwaniu tekstowemu i szybkiej kategoryzacji treści

6-tygodniowy przełom

Przyspiesz wprowadzanie innowacji w zakresie sztucznej inteligencji na urządzeniu dzięki Dell Pro AI Studio. Rozwiązanie to zostało zaprojektowane, aby zaoszczędzić czas, pieniądze i zasoby — zapewniając lepszą wydajność, większe bezpieczeństwo i niezawodną łączność.

Dell Pro AI Studio to najwszechstronniejszy w branży zestaw narzędzi SI korzystający z technologii NPU¹



1 Na podstawie wewnętrznych testów firmy Dell przeprowadzonych z wykorzystaniem wyczerpujących ogólnodostępnych informacji, listopad 2024 r.

Aktualny stan bez Dell Pro AI Studio

1 miesiąc

- Wyszukiwanie modeli Zoos
- Odnosniki do docelowych platform sprzętowych
- Przeprowadzenie weryfikacji projektu
 - Badanie złożonych środowisk
 - Określanie konfiguracji systemu
- Powtórzenie dla każdego modelu/urządzenia

5 miesięcy

- Przeprowadzenie dostrajania modelu
- Iteracja konwersji modelu do uzyskania działającej konfiguracji
- Integracja logiki wykrywania platformy
 - Zabezpieczenie modelu
 - Wybór zasobów
 - Ocena wydajności rozwiązania
- Powtórzenie dla każdego modelu/urządzenia

6 miesięcy

- Ręczne uruchomienie aplikacji
- Zarządzanie aktualizacjami modeli i uruchomieniami
- Zarządzanie ponownym wdrożeniem aktualizacji danych
 - Zarządzanie strategią zasobów (model/urządzenie)
 - Obsługa wielu wersji aplikacji
- Ograniczony wgląd w środowisko IT Pro
- Aktualizacje modelu wyzwalały powtarzający się proces kompilacji

Przyszły stan z Dell Pro AI Studio

1 tydzień

- Wybór modeli Dell Validated dla komputerów PC ze sztuczną inteligencją
- Wykorzystaj projekty Dell Validated Design, aby uprościć planowanie rozwiązań SI

3 tygodnie

- Wykorzystanie projektów Dell Validated Design do dostrajania i przekształcania modeli
- Konfiguracja aplikacji w celu połączenia Dell AI Framework

6 tygodni

- Uruchomienie aplikacji za pośrednictwem skryptów MS Intune
- Zarządzanie aktualizacjami modeli, zasadami zasobów i spostrzeżeniami dotyczącymi użytkowania za pośrednictwem usługi MS Intune

1.

Wykrywanie i wybieranie

2.

Tworzenie i rozwój

3.

Wdrażanie i zarządzanie

Wprowadzaj innowacje na urządzeniach dzięki usługom firmy Dell

Nie jesteś gotowy na samodzielne zanurzenie się w Dell Pro AI Studio?
Pozwól nam przejąć prowadzenie.



Strategia sztucznej inteligencji, która umożliwia wprowadzanie innowacji

Przyspiesz sukces dzięki dostosowanemu harmonogramowi zapewniającemu wymierne wyniki.



Wbudowane rozwiązania sztucznej inteligencji, zbudowane szybko

Przyspiesz zwrot z inwestycji dzięki sprawdzonym modelom, projektom referencyjnym i wiedzy eksperckiej firmy Dell



Specjalistyczne wdrażanie i konfiguracja

Nasi technicy wdrażają, optymalizują i konfiguruja pod kątem bieżącego zarządzania.

Usługi firmy Dell zapewniają uproszczone, skalowalne rozwiązania sztucznej inteligencji na urządzeniu.

Dlaczego warto wybrać rozwiązania Dell dla klientów oparte na AI?

Kompleksowe możliwości w zakresie sztucznej inteligencji

Firma Dell ma najszerzą na świecie ofertę rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji i generatywnej sztucznej inteligencji, od komputerów stacjonarnych przez centra przetwarzania danych aż po chmurę, wzmocnioną silnymi relacjami z partnerami — wszystko w jednym miejscu¹.

1. Komercyjne komputery AI PC na całym świecie w ciągu ostatniego roku²

Portfolio zaprojektowanych starannie komputerów z obsługą sztucznej inteligencji obejmujące najmniejsze komputery komercyjne³, które zostały skonstruowane z myślą o szerokim zakresie zastosowań w każdym przypadku użycia.

Innowacje w zakresie sztucznej inteligencji na komputerach PC

Tylko firma Dell zapewnia innowacje i optymalizację pod kątem różnych architektur procesorów — coś poza zasięgiem konkurencji. Dzięki temu zwiększa możliwości oprogramowania open source, które korzysta z technologii NPU⁴ za pomocą projektów Dell Validated Design.

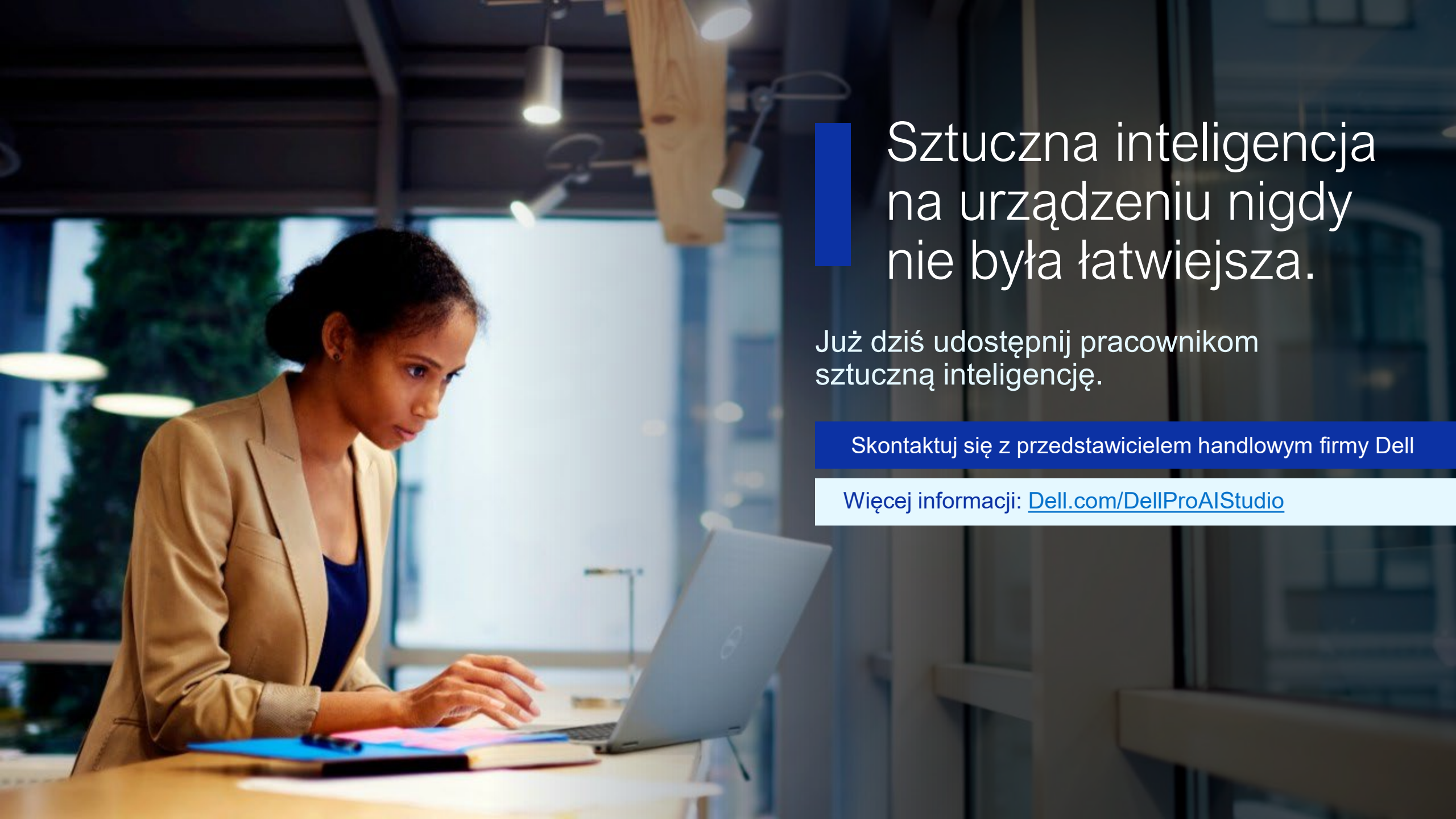
Najbezpieczniejsze i najłatwiejsze w zarządzaniu komputery komercyjne z obsługą SI⁵

Dell Trusted Workspace z portalem Dell Management Portal zapewnia najbezpieczniejsze w branży, łatwe w zarządzaniu komputery z obsługą sztucznej inteligencji, ponieważ integruje zaawansowane wykrywanie zagrożeń, kontrolę systemu BIOS w całej flocie i narzędzia do dostosowywania IT.

Kompleksowe usługi

Kompleksowe, nowoczesne usługi klienckie w skali globalnej, upraszczające obsługę sztucznej inteligencji (M365 Copilot, generatywna sztuczna inteligencja) dzięki opcjom odświeżania technologii z przewidywalnymi miesięcznymi cenami (APEX).

¹ Na podstawie wyników analizy przeprowadzonej przez Dell, sierpień 2023 r. Firma Dell Technologies oferuje rozwiązania sprzętowe zaprojektowane do obsługi obciążeń związanych ze sztuczną inteligencją, od stacji roboczych opartych na komputerach osobistych (przenośnych i stacjonarnych) po serwery umożliwiające intensywne obciążenia, magazyny danych, natywną dla chmury infrastrukturę zdefiniowaną programowo, przełączniki sieciowe, mechanizmy ochrony danych, infrastrukturę AI oraz inne usługi.
² Na podstawie raportu „IDC Quarterly Personal Computing Device Tracker” (9 maja 2023 r.) — jednostki CLM014369.
³ Na podstawie wewnętrznej analizy stacji roboczych Precision 5690 45 W, HP Zbook Studio G10 i Lenovo P1 Gen6 14”. Grudzień 2023 r.
⁴ Na podstawie wewnętrznych testów firmy Dell przeprowadzonych z wykorzystaniem wyczerpujących ogólnodostępnych informacji, listopad 2024 r.
⁵ Na podstawie analizy przeprowadzonej przez firmę Dell, październik 2024 r. Stwierdzenie dotyczy komputerów z procesorami Intel. Nie wszystkie funkcje są dostępne na wszystkich komputerach osobistych. W przypadku niektórych funkcji wymagany jest dodatkowy zakup. Zaświadczenie przez Principled Technologies. Porównanie zabezpieczeń <https://www.principledtechnologies.com/Data/DEM-security-study-comparison-0424.pdf>, kwiecień 2024 r.



Sztuczna inteligencja
na urządzeniu nigdy
nie była łatwiejsza.

Już dziś udostępnij pracownikom
sztuczną inteligencję.

Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Dell

Więcej informacji: Dell.com/DellProAIStudio